

VEGABAR 86

4 … 20 mA

Transmisor de presión suspendido con celda de medida cerámica



Datos técnicos

Rangos de medición	+0,1 … +25 bar/+10 … +2500 kPa (+1.45 … +363 psig)
Rango de medición mínimo	+0,025 bar/+2,5 kPa (+0.363 psig)
Error de medición	< 0,1 %
Conexión a proceso	Abrazadera de suspensión, conexión roscada, rosca a partir de G1½, 1½ NPT, bridas a partir de DN 32, 1½"
Temperatura de proceso	-20 … +100 °C (-4 … +212 °F)
Temperatura ambiente, de almacenaje y de transporte	-40 … +80 °C (-40 … +176 °F)
Tensión de trabajo	9,6 … 35 V DC

Campo de aplicación

VEGABAR 86 es un transmisor de presión para mediciones de presión y de nivel de líquidos y productos viscosos con altas temperaturas en la industria química, alimentaria y farmacéutica. VEGABAR 86 brinda la posibilidad de detectar rangos de medición muy pequeños a partir de 0,1 bar.

Su ventaja

- Gran disponibilidad de instalación gracias a la gran resistencia de sobrecarga y al vacío de la celda de medida cerámica
- Efecto de auto limpieza gracias al montaje enrasado
- Bajos costos de conservación y mantenimiento gracias a la celda de medida cerámica sin desgaste

Función

El corazón del transmisor de presión es la celda de medida, que transforma la presión aplicada en una señal eléctrica. Esa señal en función de la presión es evaluada por la electrónica integrada y convertida en una señal de salida normalizada.

El elemento sensor en el VEGABAR 86 es la celda de medida cerámica CERTEC® con excelente estabilidad a largo plazo y elevada resistencia a la sobrecarga. La misma está dotada adicionalmente de un sensor de temperatura. El valor de temperatura está disponible para la indicación a través del módulo de indicación y configuración y para la evaluación a través de la salida de señal.

Materiales

El sensor del equipo está hecho de 316L o de PVDF. La junta del proceso es de FKM, FFKM o EPDM, el cable portador de PE, PUR o FEP.

Un resumen completo de todos los materiales y juntas disponibles se encuentran en el "*Configurador*" en www.vega.com y "*VEGA Tools*".

Versiones de carcasas

Las carcasas se pueden suministrar en versión de una cámara de material plástico, de aluminio o de acero inoxidable.
Están disponibles en los grado de protección hasta IP 68 (25 bar) con electrónica externa así como en IP 69K.

Versiones electrónicas

Aparte de los sistemas electrónicos de dos hilos con 4 … 20 mA o 4 … 20 mA/HART son posibles también versiones totalmente digitales con Profibus PA, Fundación Fielbus y Modbus. Adicionalmente hay disponible una versión como sensor esclavo para la medición electrónica de presión diferencial.

Homologaciones

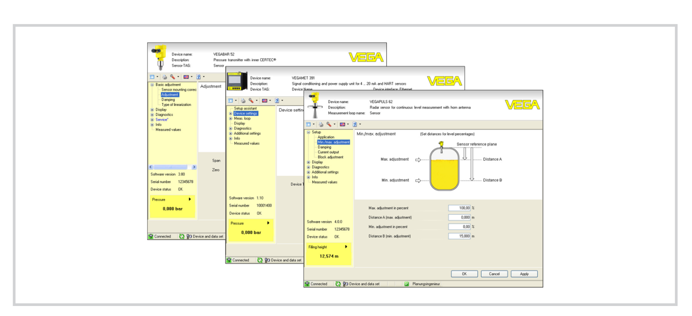
Los equipos están homologados para el empleo en áreas bajo riesgo de explosión p. Ej. según ATEX e IEC. Los equipos tienen además diferentes homologaciones náuticas p. Ej. GL, LRS o ABS.

Informaciones detalladas se encuentran en www.vega.com/downloads y "*Homologaciones*".

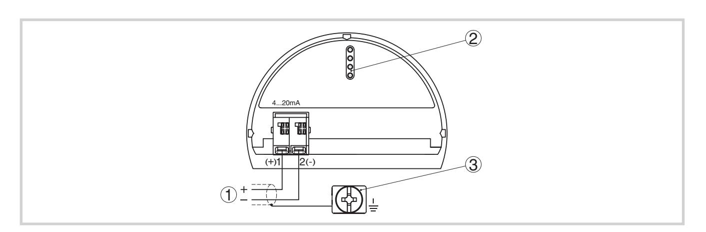
Configuración

La configuración del equipo se realiza a través del módulo de visualización y configuración opcional PLICSCOM o a través de un PC con software de configuración PACTware y DTM adecuado.





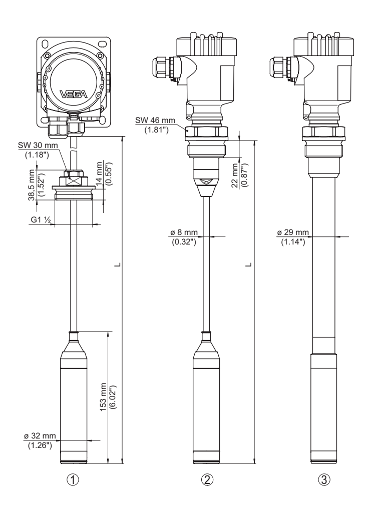
Conexión eléctrica



Compartimento de la electrónica y de conexión, carcasa de una cámara

1 *Alimentación de tensión, salida de señal*
2 *Para el módulo de visualización y configuración o adaptador de interface*
3 *Terminal de puesta a tierra para la conexión del blindaje del cable*

Dimensiones



1 *Versión con cable de suspensión y conexión roscada suelta G1½ A*
2 *Versión roscada G1½ A, cable de suspensión*
3 *Versión roscada G1½ A, tubo de unión*

Información

En www.vega.com se encuentran informaciones más detalladas sobre el programa de productos de VEGA.

En el área de descarga en www.vega.com/downloads se encuentra Informaciones detalladas instrucciones de servicio, informaciones de productos, folletos ramales, documentos de homologación, planos de equipos y muchas cosas más
Allí están disponibles también archivos GSD y EDD para sistemas Profibus-PA así como archivos DD y CFF para sistemas Foundation-Fieldbus.

Selección de equipo

Con el "*Buscador*" en www.vega.com/finder y "*VEGA Tools*" se puede seleccionar el principio de medición correspondiente para su aplicación.

Informaciones detalladas sobre las versiones de los equipos se encuentran en el "*Configurador*" en www.vega.com/configurator y "*VEGA Tools*".

Contacto

Usted encontrará su representación correspondiente en nuestra homepage www.vega.com